

איגוד ישראלי לעיבוד אינפורמציה

הכנס הארצי ה-20 לעיבוד נתונים

למשתתפי הכנס!

מושב מליאה מיוחד!

"גשר אל התעשייה והייצור"

יום רביעי, 23 באוקטובר 1985, בין השעות 11.00-13.00, אולם 2, בנייני האומה

משתתפים: **מר גוריון מלצר**
מנכ"ל חטיבת אלקטרוניקה כור

מר דן טולקובסקי
מנכ"ל חברת טולקובסקי ושות'

מר רולנדו אייזן
מנכ"ל רים תעשיות

מר משה שמיר
נשיא ווישיי ישראל

מר עמירם שור
מנכ"ל מל"ל תעשיות תוכנה ומחשבים בע"מ

בהנחית: **מר כתריאל צימט**
ר"א מערכות מידע וניהול, חברת טלרד
יו"ר הנהלת אל"א

מושב זה מוקדש להחלפת דעות של בכירי התעשייה הטכנולוגית בארץ בנושא המיחשוב. מפגש חשוב של ציבור חברי אל"א העוסקים בכל ענפי המיחשוב עם הצרכים המיוחדים של התעשייה המודרנית בארץ.

אל תחמיצו!

אולם 2

מושב פתיחה - הרצאת אורח

יום שלישי, 22 באוקטובר 1985, בשעה 10:40-09:00

30 YEARS OF FORTRAN

By Dan Leeson, IBM, San Jose, USA

ABOUT THE SPEAKER

Dan Leeson joined IBM in July of 1958. His first position was that of Applied Science Representative in the Newark, New Jersey branch office. He is in his 28th year with IBM and has held positions in almost every area of the business: software and hardware planning and development, marketing, programming, and product management. He is currently a program manager for marketing programs, General Products Division Headquarters, San Jose, California.

Dan speaks on GPD hardware products throughout the world. He has been guest speaker for GUIDE, SHARE, SEAS, European GUIDE, COMMON, 100% CLUBS, and at almost every major university in the United States. He is one of IBM's most popular and most invited speakers. He is also a national lecturer for the Association of Computing Machinery with 1985-86 lectures being delivered on the history of FORTRAN and the technology of storage products. Dan is an authority on the history of computing and computing devices and has programmed every IBM comuter since the IBM 701.

While Dan's degrees are in mathematics, he is also one of the world's leading Mozart scholars. He is one of the editors of the 150 volume edition of the complete works of Mozart currently being produced by Barenreiter, Kassel, BRD, as part of the Neue Mozart Ausgabe.

A B S T R A C T

30 YEARS OF FORTRAN

This talk reviews the early history of FORTRAN, its environment and the business and technical rationale behind its development. Included is a 15 minute film developed for the 25th anniversary celebration of FORTRAN at the 1982 U.S. National Computer Conference. Slides are also employed to show contemporary pictures of the original development team as well as miscellaneous memorabilia associated with the language's development. The talk is nostalgic and historical. It does not deal with the use of the language today nor does it make any technical comparisons with other high-level problem solving languages.